

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ



11.2009

**Специальный выпуск журнала подготовлен
по материалам исследований
ООО «НК «Приазовнефть»**

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Научно-технический журнал

2009 г.

№ 11

Издается с 1993 г.

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ:

<i>Корпакова И.Г., Конев Ю.В., Коваленко Ю.И., Афанасьев Д.Ф., Грицыхин В.А., Барабащин Т.О., Елецкий Б.Д., Елецкий Ю.Б., Акинин М.В.</i> Использование рифовых систем для доочистки морской среды в Темрюкском заливе Азовского моря	5
<i>Афанасьев Д.Ф., Корпакова И.Г., Барабащин Т.О., Елецкий Б.Д.</i> Характеристика перифитона искусственных рифовых систем Темрюкского залива Азовского моря	18
<i>Артюхин Ю.В., Федорова С.И., Конев Ю.В., Елецкий Б.Д.</i> Трансформация аккумулятивной формы и параметров ее литоморфодинамических процессов под влиянием естественных и техногенных факторов (на примере косы Вербяной)	32
<i>Темердашев З.А., Киселева Н.В., Мусорина Т.Н.</i> Очистка вод от углеводородов с использованием углеродсодержащих сорбентов в динамическом режиме	39
<i>Темердашев З.А., Киселева Н.В., Лаптева О.Г.</i> Применение статистических методов в системе экологического менеджмента предприятия нефтегазового комплекса.....	42
<i>Литвинская С.А., Постарнак Ю.А.</i> Трансформация растительного компонента литоральных ландшафтов Вербяной косы	49
<i>Литвинский К.О.</i> Формирование системы экологической безопасности в контексте устойчивого развития России	55
<i>Погорелов А.В., Ловцов Е.Г., Киселев Е.Н., Нетребин П.Б.</i> Автоматизированное геоинформационное картографирование геоэкологических показателей состояния Азовского моря	59



ОАО «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Журнал по решению ВАК Минобразования и науки РФ включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук».
(Бюл. ВАК РФ № 4 — 2008 г.)

Зарецкая М.В., Ратнер С.В., Сыромятников П.В. О развитии математических методов оценки последствий техногенного воздействия предприятия нефтегазового комплекса на окружающую среду 65

Шудренко А.А., Диденко Д.А. О методологии формирования стратегии корпоративного инновационного развития 71

Информационные сведения о статьях 74

Учредитель журнала — ОАО «ВНИИОЭНГ»

Генеральный директор **А.С. Тищенко**

Журнал включен в Реферативный журнал и базы данных ВИНТИ.

Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory».

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Соловьев Александр Александрович (главный редактор) — д-р хим. наук, профес-

сор, первый зам. генерального директора Института прикладной экологии,

Баранов Дмитрий Анатольевич — д-р техн. наук, профессор, ректор Москов-

ского государственного университета инженерной экологии,

Бухгалтер Эдуард Борисович — д-р техн. наук, профессор, начальник отдела ООО

«Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий»,

Волкова Вера Алексеевна (зам. главного редактора) — главный менеджер, ОАО

«ВНИИОЭНГ»,

Гендель Григорий Леонидович — д-р техн. наук, профессор, директор ООО

«ВолгоУралНИПИгаз»,

Гончаров Владимир Афанасьевич — начальник отдела НК «Транснефтепродукт»,

Гордукалов Анатолий Александрович — канд. экон. наук, начальник отдела

Министерства энергетики РФ,

Елецкий Борис Дмитриевич — д-р биол. наук, зам. гл. инженера по экологии

ООО «НК «Приазовнефть»,

Иванцов Олег Максимович — д-р техн. наук, профессор, главный научный кон-

сультант Российского союза нефтегазостроителей,

Ишков Александр Гаврилович — д-р техн. наук, профессор, зам. начальника Де-

партамента — начальник Управления ОАО «Газпром»,

Казарян Варздат Амаякович — д-р техн. наук, профессор, первый зам. гене-

рального директора ООО «Подземгазпром»,

Косариков Александр Николаевич — д-р экон. наук, профессор, научный руко-

водитель Института консалтинговых экономических проектов,

Курапов Алексей Александрович — д-р биол. наук, директор Научно-исследова-

тельского института проблем Каспийского моря,

Мецержков Станислав Васильевич — д-р хим. наук, профессор, зав. кафедрой Рос-

сийского государственного университета нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,

Спиркин Владимир Григорьевич — д-р техн. наук, профессор Российского госу-

дарственного университета нефти и газа им. акад. И.М. Губкина

Ведущие редакторы: **В.А. Волкова,**
М.Г. Ламзина

Компьютерный набор:

Н.А. Аспосова, В.В. Васина

Компьютерная верстка **Е.А. Панкратьева**

Корректор **Н.Г. Евдокимова**

Индекс журнала

58505 — по каталогу Агентства «Роспечать»,

10340 — по объединенному каталогу

10341 «Пресса России»

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-12338 от 26 апреля 2008 г.

Адрес редакции: 117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2, ОАО «ВНИИОЭНГ».

Тел. ред.: (495) 332-00-76, факс: (495) 331-68-77.

Адрес электронной почты: <vnioeng@mcn.ru>
www.vnioeng@mcn.ru

Подписано в печать 10.09.2009. Формат 84×108^{1/16}.

Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,82.

Уч.-изд. л. 10. Тираж 1520 экз. Заказ № 68.

Цена свободная. ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5588.

Печатно-множительная база ОАО «ВНИИОЭНГ».

117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.

**Редакционный совет научно-технических журналов,
издаваемых ОАО «ВНИИОЭНГ»**

- Лачков А.Г. — зам. генерального директора ОАО «ВНИИОЭНГ» (председатель),
- Абрамов Г.С. — д.э.н., академик МАИ и Академии электротехнических наук, генеральный директор ОАО ИПФ «Сибнефтеавтоматика»,
- Близнюков В.Ю. — д.т.н., главный специалист экспертной службы ОАО «НК «Роснефть»,
- Быков И.Ю. — д.т.н., профессор, зав. кафедрой машин и агрегатов Ухтинского государственного технического университета,
- Воловский В.М. — д.т.н., зам. генерального директора ОАО «ТатНИПИнефть»,
- Варламов С.Е. — к.т.н., зам. директора по научной работе ООО «РосФин»,
- Григорьев Л.И. — д.т.н., профессор, зав. кафедрой АСУ РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Дмитриевский А.Н. — д.т.н., академик РАН, генеральный директор Института проблем нефти и газа РАН,
- Держинская И.С. — д.б.н., профессор Астраханского государственного технического университета,
- Захаров Е.В. — д.г.-м.н., академик Международной академии минеральных ресурсов,
- Зубарева В.Д. — д.э.н., профессор РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Кершенбаум В.Я. — д.т.н., профессор, генеральный директор Национального института нефти и газа, академик Российской и Международной инженерных академий, заслуженный деятель науки России,
- Кошелев А.Т. — д.т.н., профессор, советник генерального директора ООО «РН-Краснодар-нефтегаз»,
- Крылов В.И. — д.т.н., профессор кафедры бурения нефтяных и газовых скважин РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Кузнецов Ю.С. — д.т.н., зам. директора, Научный центр нелинейной волновой механики и технологии РАН,
- Мелконян Р.Г. — д.т.н., профессор Российского государственного горного университета,
- Никифоров В.М. — зам. генерального директора ОАО «Сургутнефтегаз»,
- Оганов А.С. — д.т.н., профессор, зам. зав. кафедрой разработки морских месторождений нефти и газа РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Поляков В.Н. — д.т.н., профессор, Главный научный сотрудник НИИ повышения нефтеотдачи пластов АН Республики Башкортостан,
- Потапов А.Г. — д.т.н., профессор, начальник отдела бурения ООО «ВНИИгаз»,
- Сpirкин В.Г. — д.х.н., профессор РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Слепян М.А. — д.т.н., Инженерный центр ПО «Нефтегазовые системы»,
- Хисамов Р.С. — д.г.-м.н., главный геолог ОАО «Татнефть»,
- Шмаль Г.И. — к.э.н., президент Союза нефтегазопромышленников, академик Академии горных наук.